



M050-70T

SCHEMA TECNICA

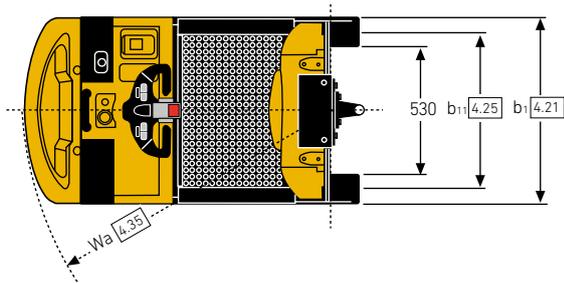
5.000 - 7.000 kg

Serie MOT

Trattorino di traino

DIMENSIONI DEL CARRELLO – SERIE MOT

M050T/M070T

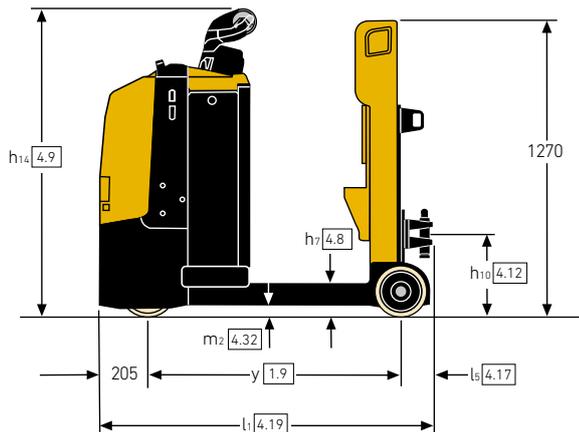


$$Ast = Wa + R + a$$

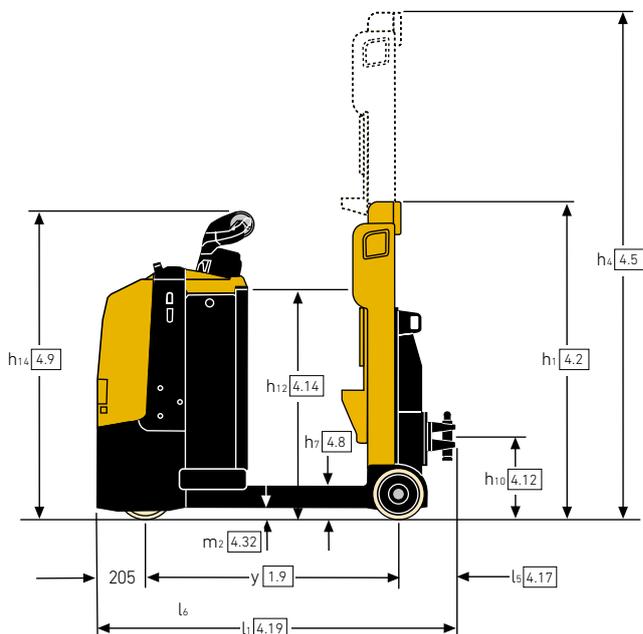
$$Ast = Wa + \sqrt{(l_6 - x)^2 + (b_{12} / 2)^2} + a$$

a = 200mm

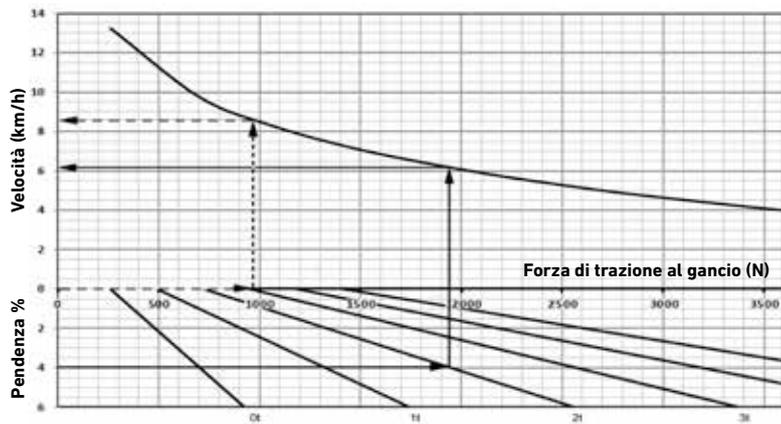
M050T



M070T



PRESTAZIONI – M050T



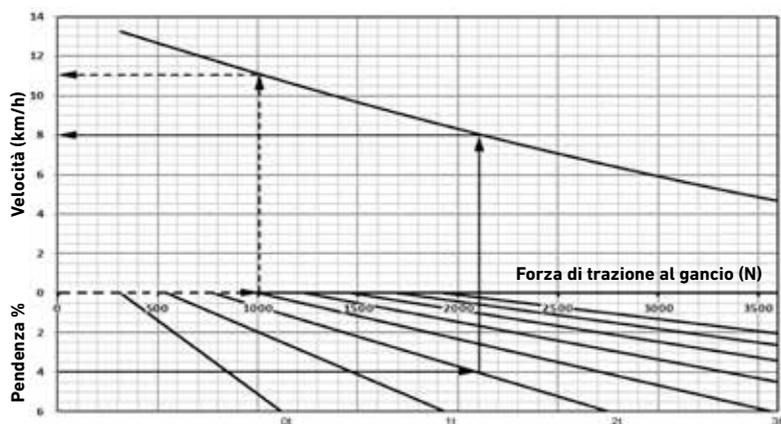
Modalità di lettura del diagramma

Linea tratteggiata: il carrello M050T viaggia a livello del terreno con un carico di 3.000 kg. Per svolgere questo compito, necessita di una forza di trazione pari a circa 965N e raggiunge una velocità di circa 8.5km/h.

Linea continua: il carrello M050T viaggia a una pendenza del 4% con un carico di 2000kg. Per svolgere questo compito, necessita di una forza di trazione pari a 1930N e raggiunge una velocità di circa 6.1km/h.

Nota: il funzionamento continuo dell'M050T con una forza di trazione superiore a 1000 N non è possibile. Per la salita e la discesa su pendenze superiori al 4% si consiglia di utilizzare carrelli frenati.

PRESTAZIONI – M070T



Modalità di lettura del diagramma

Linea tratteggiata: il carrello M070T viaggia a livello del terreno con un carico di 3.000 kg. Per svolgere questo compito, necessita di una forza di trazione pari a circa 1000N e raggiunge una velocità di circa 11km/h.

Linea continua: il carrello M070T viaggia a una pendenza del 4% con un carico di 2000kg. Per svolgere questo compito, necessita di una forza di trazione pari a 2100N e raggiunge una velocità di circa 8km/h.

Nota: il funzionamento continuo dell'M070T con una forza di trazione superiore a 1336N non è possibile. Per la salita e la discesa su pendenze superiori al 4% si consiglia di utilizzare carrelli frenati.

CARATTERISTICHE GENERALI SECONDO VDI 2198 – SERIE MOT

INFORMAZIONI GENERALI	Descrizione	Unità	Yale				
			M050T		M070T		
1.1	Costruttore		Yale				
1.2	Designazione del modello		M050T		M070T		
1.3	Azionamento		Elettrico (a batteria)				
1.4	Tipo di guida		Commissionatore				
1.5	Portata nominale/carico nominale	Q (t)	5.0		7.0		
1.7	Forza di trazione nominale al gancio	F (N)	1000		1336		
1.9	Interasse	y (mm)	1229 ⁽¹⁾				
PESO	2.1	Peso in ordine di servizio ⁽²⁾	kg	1136 ⁽¹⁾	1280 ⁽¹⁾	1236	1380
	2.3	Carico sull'assale, senza carico ant./post.	kg	699 / 437	665 / 615	694 / 542	660 / 720
GOMMATURA	3.1	Gommatura, anteriore/posteriore		Vulkollan / poliuretano		Tophane / poliuretano	
	3.2	Dimensioni gommatura anteriore	ø (mm x mm)	254 x 90			
	3.3	Dimensioni gommatura posteriore	ø (mm x mm)	200 x 100			
	3.5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote non motrici)		1 x / 2			
	3.7	Carreggiata, posteriore ⁽³⁾	b ₁₁ (mm)	686			
DIMENSIONI	4.2	Altezza, con montante abbassato	h ₁ (mm)	-	1360	-	1360
	4.5	Altezza, con montante esteso	h ₄ (mm)	-	2190	-	2190
	4.8	Altezza sedile rispetto a SIP/altezza supporto	h ₇ (mm)	152			
	4.9	Altezza barra di traino in posizione di marcia min./max.	h ₁₄ (mm)	1317			
	4.12	Altezza attacco	h ₁₀ (mm)	365			
	4.14	Altezza supporto, alzato	h ₁₂ (mm)	-	980	-	980
	4.17	Sbalzo	l ₅ (mm)	135	205	135	205
	4.19	Lunghezza totale	l ₁ (mm)	1569 ⁽¹⁾	1639 ⁽¹⁾	1569 ⁽¹⁾	1639 ⁽¹⁾
	4.21	Larghezza totale	b ₁ /b ₂ (mm)	796			
	4.32	Altezza minima da terra, al centro dell'interasse	m ₂ (mm)	50			
4.35	Raggio di sterzata	W _a (mm)	1434 ⁽¹⁾				
PRESTAZIONI	5.1	Velocità di marcia con/senza carico	km/h	7 / 13		8,4 / 13	
	5.1.1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	km/h	- / 8			
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico (cabina)	m/s	-	0,189 / 0,189	-	0,189 / 0,189
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico (cabina)	m/s	-	0,162 / 0,162	-	0,162 / 0,162
	5.5	Forza di trazione al gancio con/senza carico	N	1000		1336	
	5.6	Forza di trazione max. al gancio con carico/senza carico	N	3000 ⁽⁴⁾		4500	
	5.8	Pendenza superabile max. con/senza carico	%	3,4 / 20		3 / 20	
5.10	Freno di servizio		Elettromagnetico				
ELETTRICO	6.1	Motore di trazione, S2 60 min	kW	2.6		3	
	6.2	Motore di sollevamento, S3 15%	kW	-	2	-	
	6.3	Batteria a norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no		No			
	6.4	Tensione batteria/capacità nominale K5	(V)/(Ah)	24 / 620 ⁽¹⁾			
	6.5	Peso batteria ⁽²⁾	kg	480			
	6.6	Consumo energetico secondo ciclo VDI ⁽⁵⁾	kWh/h a n. cicli	1.82		2.37	
8.1	Tipo di gruppo di trazione		Unità di controllo CA				
10.7	Livello di pressione sonora all'orecchio dell'operatore	dB (A)	< 65	< 67,5	< 65	< 67,5	

(1) Batteria disponibile 465 Ah. Con batteria 465 Ah -145 mm e peso di servizio -114kg

(2) Questi valori possono variare di +/- 5%

(3) Con forche "CHEP lunghe" e = 223 mm, b₁₁ = 447 mm

(4) Con ruota di trazione in tophane: 3200N

(5) Valori ottenuti con 40 cicli

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze.



Informazioni su Yale®

Yale Materials Handling Corporation è uno dei più antichi produttori di carrelli elevatori al mondo. Siamo presenti nel settore del sollevamento già a partire dal lontano 1875 e sfruttiamo quest'esperienza per aiutare i clienti ad affrontare le sfide legate alla movimentazione dei materiali. La nostra gamma completa di carrelli elevatori offre portate da 1 a 16 tonnellate ed è alimentata da motori a combustione interna o soluzioni elettriche. Yale offre anche soluzioni robotizzate, telemetria, gestione del parco macchine, ricambi, finanziamenti e formazione. Dai tradizionali carrelli elevatori alle tecnologie emergenti, il nostro quotidiano obiettivo è collaborare con la nostra rete di concessionari nazionali per continuare a migliorare e fornire le soluzioni di cui hai bisogno, quando e come ne hai bisogno.

MOVIMENTAZIONE DEI MATERIALI PER I SETTORI:

3PL

Ricambi automobilistici

Bevande

Alimenti freddi e congelati

Distribuzione di prodotti alimentari

Trasformazione di prodotti alimentari

Arredamento e mobilia

Sanitario e farmaceutico

Centri per la casa

Distribuzione e commercio al dettaglio

E-Commerce

Yale Lift Truck Technologies

Centennial House
Frimley Business Park
Frimley
Surrey
GU16 7SG
Regno Unito

www.yale.com



Sicurezza: tutti i prodotti Yale venduti in Paesi UE, Regno Unito e Turchia sono conformi alle prescrizioni UE della Direttiva macchine 2006/42/EC e riportano il **CE** marchio. I carrelli Yale venduti in altri paesi possono essere ordinati per la produzione in conformità alle prescrizioni della Direttiva macchine, ed in tal caso riportano anch'essi il **CE** marchio.

HYSTER-YALE UK LIMITED operante come Yale Lift Truck Technologies. Sede legale: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, Regno Unito. Registrata in Inghilterra e Galles. Numero di registrazione della società: 02636775.

© 2023 Hyster-Yale Group, Inc., tutti i diritti riservati. YALE e YALE  sono marchi registrati di Hyster-Yale Group, Inc. I carrelli possono essere illustrati con dotazioni e/o caratteristiche opzionali non disponibili in tutte le regioni. Sulle prestazioni del carrello influiscono le condizioni e il tipo di equipaggiamento del carrello stesso, come pure la natura e le condizioni del tipo di applicazione. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Nota: procedere con estrema cautela nel corso della movimentazione di carichi a grandi altezze. Gli operatori devono essere addestrati e devono leggere, comprendere e seguire le istruzioni contenute nel manuale d'uso. Consultarsi con il concessionario Yale® di zona per ulteriori chiarimenti su dati e informazioni di particolare rilievo per la propria applicazione.

Pubblicazione codice 220991600 Rev.00 (0323DMS) IT